

Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	**

### Verbindungsweg

Die Sackgassen Eulensteig und Amselweg gehen unter einem Winkel der Weite  $37^\circ$  vom Waldplatz ab. Der Eulensteig ist 620m, der Amselweg 430m lang. Zwischen den Enden der beiden Straßen soll ein gerader Verbindungsweg gebaut werden.

*Bestimme die Länge des Verbindungsweges und die Weiten der Winkel zwischen den beiden Straßen und dem Verbindungsweg.*



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	**

Der Verbindungsweg ist 379m lang, die Weiten der beiden Winkel betragen  $100^\circ$  und  $43^\circ$ .

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt